ローテーティングレーザー

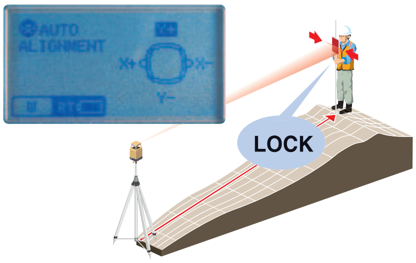
RT-5SW

水平精度±5″

**トプコン独自の技術による角度検出エンコーダーシステムと全自動整準機構を採用した高精度ローテーティングレーザーです。ブルドーザーや油圧ショベルを使用する作業、精度を必要とする作業に威力を発揮。
均一な施工精度を実現します。**

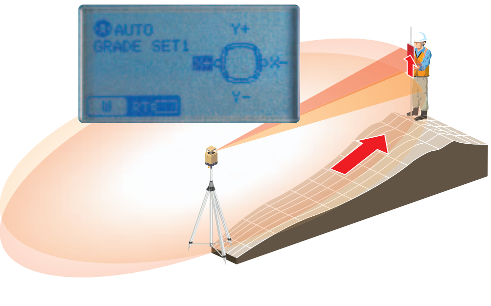
■ワイヤレスリモコンRC-300W

取り外し式キーボードがリモコン機能を有しており、従来の光リモコンに比べワイヤレスリモコンを採用したので視通に左右されずに半径300m先でも勾配設定、電子シャッター機能設定、オート勾配設定機能、オートアライメント機能、回転数変更、レーザー出力切換、電源のON/OFFができます。



■オートアライメント機能

傾斜の基準方向の設定と勾配を、反射ターゲットを用いて自動的に設定します。また、従来機種よりも設定可能距離を100mから150mに伸長し、操作性がアップしました。



■オート勾配設定

反射ターゲット(目標)の方向はオートアライメント機能で設定され、勾配は自動的に反射ターゲットの中心を検出して測定します。測定したい位置にターゲートを設置すれば自動的に勾配を設定することができます。従来には無い機能です。

主な仕様

RT-5SW	
測定範囲	直径約2～1200m（LS-90使用時）
オートアライメントモード	約20～150m
オート勾配設定モード	約20～150m
精度	±5″
自動整準範囲	±5°
出力	Hi：4.5mW、Lo：2.5mW
勾配設定	X：±10%　Y：±25%
回転数	300/600/900r.p.m.
使用温度範囲	−20℃～+50℃
使用時間	約45時間（アルカリ乾電池）
	約30時間（充電式バッテリーBT-63Q）
防水性	JIS保護等級6
光源	690nm
レーザー安全基準	JISクラス3Rに準拠
寸法	203(L)×286(W)×352(H)mm
質量	約8.1kg（乾電池タイプ：乾電池含む）
	約8.2kg（充電式タイプ：BT-63Q含む）

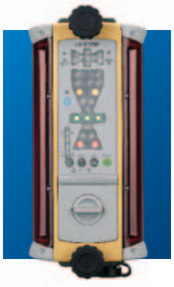
リモコンRC-300W	
双方向通信距離	約300m
オートアライメント機能	○
オート勾配設定機能	○
レーザー出力切換	○
回転数切換	○
電子シャッター機能	○
使用時間	約3ヵ月（アルカリ乾電池）

LS-90	
分解能　ファイン/コース	±0.5mm / ±2mm
段階表示	9段階＋ハズレ表示
LED 表示	橙/緑/赤(段階表示)
感帯幅	50mm以上
表示方法	LCD表裏各1個
耐水性及び耐じん性	JIS C 0920 保護等級 IP66 (耐じん形・耐水形)に準拠
オートカットオフ	約30分
ブザー音	強/弱/OFF
電源	単三乾電池(2本)
使用時間 (アルカリ)	約100時間(+20℃)
電源寿命警告	LCD表示
警告通信	Hi-Alert/電池残量警告
水平出し気泡管	有
使用温度範囲	−20℃～+50℃
質量	190g(乾電池含む)
寸法	146(L)x76(W)x26(H)mm

標準構成品

- ・RT-5SW本体
- ・リモコンRC-300W
- ・オート勾配設定ターゲット（オートアライメント用）
- ・レベルセンサーLS-90
- ・ホルダー6型
- ・内部電源バッテリーホルダーDB-64C
- ・バッテリーパックBT-63Q
- ・AC/DCコンバーターAD-7A
- ・単一乾電池×4本
- ・格納ケース

視認性抜群の360° マシンコントロール用レーザーセンサー



レーザーセンサー
LS-B100/B110/B110W

屋外作業で抜群の視認性を提供する高輝度3色LED採用。LS-B110/B110Wには、高さオフセットの可能なオングレードマッチング機能、2軸チルトセンサー内蔵による傾斜表示機能を搭載。マシンコントロールシステムへの拡張性をもたせた、現場で使いやすい機能を盛り込んでいます。

	LS-B100	LS-B110/B110W*
検出幅	175mm	250mm (オングレード位置変更可能幅 150mm)
検出方向	360°	
検出分解能※1	モード1：±3mm／モード2：±6mm モード3：±15mm／モード4：±30mm	
到達距離(半径)※2	600m（RT-5SW使用時）	
表示部	LED3色5段階表示＋上下はずれ表示	LED3色9段階表示＋上下はずれ表示
使用時間	アルカリ乾電池：約100時間 バッテリーBT-68Q:約50時間	アルカリ乾電池：約80時間 (LS-B110W 無線使用時約40時間) バッテリーBT-68Q:約40時間 (LS-B110W 無線使用時約18時間)
質量	2.0kg（電池含まず）	

*LS-B110Wは無線搭載。

重機・スタッフ兼用。小型・軽量、安価型レーザーセンサー

レーザーセンサー
LS-B10/B10W

重機・スタッフ兼用で、一般土木・建築作業の他に内装作業まで多用途に活用できます。熟練不要で、仕上精度の均一化、工期短縮と効率的な整地作業が行えます。

▷

	LS-B10	LS-B10W
検出幅	120mm	
検出方向	270°	
検出分解能※1	モード1：±2mm／モード2：±6mm モード3：±12mm／モード4：±30mm	
到達距離(半径)※2	600m（RT-5SW使用時）	
表示部	LED　5段階表示＋上下はずれ表示 LCD　9段階表示＋上下はずれ表示	
使用時間	約100時間 （アルカリ乾電池使用時）	通信OFF：約100時間 通信ON：約20時間 （アルカリ乾電池使用時）
質量	0.5Kg（電池含まず）	0.6kg（電池含まず）

※1　検出分解能は、受光距離、使用するローテーティングレーザー、大気の状態により変化することがあります。
※2　到達距離は、使用するローテーティングレーザーとの組み合わせにより異なります。

レーザ放射
目への直接被ばくを避けること
(最大出力) 5mW (媒質) L.D. (波長) 630-695nm
クラス 3R　レーザ製品

JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
”このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです”

測量機器に関するご質問・ご相談

トプコン測量機器コールセンター　電話番号（フリーダイヤル）0120-54-1199

受付時間9:00～17:50（土・日・祝日・トプコン休業日は除く）

トプコン測量機器 情報提供サイト Guppy-Net.com　http://www.guppy-net.com

株式会社トプコン　本社 ポジショニング国内営業部 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2511　FAX (03)3966-4401

株式会社トプコン販売　本社　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672

開発営業部	〒174-8580	東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL (03)5994-0671	FAX (03)5994-0672
札幌営業所	〒060-0034	札幌市中央区北4条東2-1	TEL (011)252-2611	FAX (011)252-2614
仙台営業所	〒983-0842	仙台市宮城野区五輪1-6-6	TEL (022)298-6140	FAX (022)298-6141
東京営業所	〒174-8580	東京都板橋区蓮沼町75-1	TEL (03)5994-0671	FAX (03)5994-0672
名古屋営業所	〒468-0064	名古屋市天白区道明町190	TEL (052)837-7581	FAX (052)837-7443
大阪営業所	〒577-0012	東大阪市長田東1-3-12	TEL (06)4308-8411	FAX (06)4308-8418
福岡営業所	〒812-0006	福岡市博多区上牟田1-3-6	TEL (092)432-7295	FAX (092)432-7317
株式会社トプコンサービス	〒174-0051	東京都板橋区小豆沢1-5-2	TEL (03)3965-5491	FAX (03)3969-0275

● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は

大豆インキを使用しています。

© 2006-2008 株式会社トプコン
Printed in Japan 2008 08-10 NA 1089-2